

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação – P.M. de Pedra Branca.
Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024.
Data e Hora da Abertura: 12 de Setembro de 2024 às 08:00 horas.

Razão Social: R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 35.550.510/0001-17
Endereço: Rua Antônio Queiroz, 204, Térreo, Centro – Boa Viagem – CE
Fone: (88) 9 9665-8636
Banco: 237 **Agência n.º:** 0687-4 **Conta Corrente n.º:** 22036-1
Email: rlessa.eng@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M ² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	R\$ 1.805.370,72
	VALOR GLOBAL R\$	R\$ 1.805.370,72

Valor Global: R\$ 1.805.370,72 (Hum milhão, oitocentos e cinco mil, trezentos e setenta reais e setenta e dois centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (seis) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Pedra Branca-CE, 11 de Setembro de 2024.

Atenciosamente,

ROBERTO LESSA Assinado de forma
FACUNDO:0561 digital por ROBERTO
1467300 LESSA
FACUNDO:05611467300

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 35.550.510/0001-17

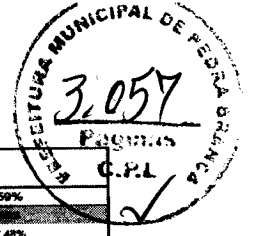
ROBERTO LESSA FACUNDO

ADMINISTRADOR

ENGENHEIRO CIVIL – RNP 181897518-1

RG n° 2007236118-7

CPF n° 056.114.673-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

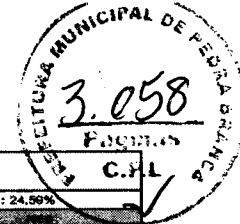
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 20/06/2024		BDI : 24,59%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	ITEMS	DESCR.	QUANT.	VALOR
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compras e Serviços	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.940,89	5,26
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 77.914,18	4,32
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 26.769,04	1,48
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 253.619,39	14,05
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 105.056,12	5,82
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 142.494,58	7,89
7	PISOS	R\$ 198.475,99	10,99
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 84.906,65	4,70
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 511.637,13	28,34
10	FORRO	R\$ 7.694,84	0,43
11	ESQUADRIA	R\$ 41.726,49	2,31
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.241,13	0,62
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.357,66	2,40
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 52.131,75	2,89
15	ÁGUA FRIA	R\$ 10.305,39	0,57
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.217,14	0,29
17	SPDA	R\$ 29.916,10	1,66
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 28.587,48	1,58
19	PINTURA	R\$ 26.939,77	1,49
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.439,00	2,90
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 356.322,25	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.449.048,47	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.805.370,72	

ROBERTO LESSA Assinado de forma digital por ROBERTO LESSA
 FACUNDO:05611467300 FACUNDO:05611467300

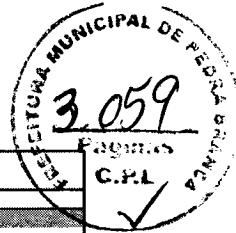
Um Milhão Oitocentos e Cinco Mil Trezentos e Setenta reais e Setenta e Dois centavos

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 151897518-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024	BDI: 24,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	Fonte	Valor
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Projetos	PROFIMA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIC	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 94.940,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 194,45	R\$ 2.333,40
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.606,57	R\$ 4,90	R\$ 7.872,19
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 7,59	R\$ 7.590,00
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 346,46	R\$ 19.748,22
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.660,76	R\$ 2.660,76
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.424,11	R\$ 1.424,11
1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 278,65	R\$ 278,65
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.777,74	R\$ 1.777,74
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	415,97	R\$ 123,22	R\$ 51.255,82
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 77.914,18
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 57,35	R\$ 3.639,43
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 33,28	R\$ 2.111,95
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,20	R\$ 111,50	R\$ 72.162,80
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 26.769,04
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,21	R\$ 576,12	R\$ 2.425,47
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 884,10	R\$ 1.113,97
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 855,45	R\$ 538,93
3.4	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 563,82	R\$ 10.295,35
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 82,22	R\$ 1.792,40
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	436,00	R\$ 12,67	R\$ 5.524,12
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,96	R\$ 675,30	R\$ 1.998,89
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 168,67	R\$ 3.079,91
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 253.619,39
4.1	PILARES						R\$ 70.328,28
4.1.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,46	R\$ 563,82	R\$ 9.844,30
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	215,87	R\$ 135,54	R\$ 29.259,02
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.935,00	R\$ 13,75	R\$ 26.606,25
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 168,67	R\$ 511,07
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,43	R\$ 284,66	R\$ 4.107,64
4.2	VIGAS E LAJES						R\$ 183.291,11
4.2.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,49	R\$ 563,82	R\$ 26.775,81
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	655,37	R\$ 135,54	R\$ 88.828,85
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.440,00	R\$ 13,75	R\$ 47.300,00
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 168,67	R\$ 2.555,35
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	62,64	R\$ 284,66	R\$ 17.831,10
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS						R\$ 105.056,12
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	714,72	R\$ 66,74	R\$ 47.700,41
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	233,35	R\$ 192,12	R\$ 44.831,20
5.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 289,07	R\$ 11.582,80
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 500,89	R\$ 961,71
6	REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 142.484,58
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 7,85	R\$ 14.992,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000MP	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000MP	BDI:	24,56%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	IND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 36,32	R\$ 69.366,48
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 27,32	R\$ 50.316,34
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,13	R\$ 114,77	R\$ 7.819,28
7	PISOS						R\$ 198.475,99
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 684,27	R\$ 3.099,74
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 524,50	R\$ 48.967,32
7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 12,82	R\$ 11.968,75
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 168,67	R\$ 15.747,03
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 116,53	R\$ 108.792,41
7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	90,55	R\$ 109,34	R\$ 9.900,74
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)						R\$ 84.906,65
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 57,35	R\$ 3.736,35
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 33,28	R\$ 2.168,19
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	298,61	R\$ 111,50	R\$ 33.295,02
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	162,88	R\$ 115,40	R\$ 18.796,35
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 7,85	R\$ 767,18
8.6	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 36,32	R\$ 3.549,55
8.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 50,22	R\$ 4.908,00
8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	363,76	R\$ 48,62	R\$ 17.686,01
9	COBERTURA METÁLICA						R\$ 511.637,13
9.1	C1316	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	984,30	R\$ 245,72	R\$ 241.862,20
9.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m	SEINFRA	M2	1.005,41	R\$ 250,39	R\$ 251.744,61
9.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,28	R\$ 272,15	R\$ 6.335,65
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,73	R\$ 69,16	R\$ 5.929,09
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	142,36	R\$ 40,50	R\$ 5.765,58
10	FORRO						R\$ 7.694,84
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,03	R\$ 73,73	R\$ 4.794,66
10.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 15,29	R\$ 746,15
10.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 44,14	R\$ 2.154,03
11	ESQUADRIA						R\$ 41.726,49
11.1	PORTAS E PORTÕES						R\$ 37.247,44
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	R\$ 410,37	R\$ 15.085,20
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.117,76	R\$ 4.471,04
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.105,70	R\$ 17.691,20
11.2	JANELAS						R\$ 4.479,05
11.2.1	C1518	JANELA OE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 443,47	R\$ 4.479,05
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 11.241,13
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	221,91	R\$ 42,60	R\$ 9.453,37
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	49,02	R\$ 36,47	R\$ 1.787,76
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 43.357,66

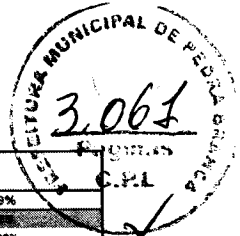
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.060
 Folhas
 C.P.L. ✓



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	Composições Próprias:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	ELETROCALHAS						R\$ 17.423,99
13.1.1	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	34,59	R\$ 85,12	R\$ 2.944,30
13.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,54	R\$ 53,72	R\$ 14.479,69
13.2	PONTO ELÉTRICO						R\$ 5.776,84
13.2.1	100000005-	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	Composições Próprias	PT	19,00	R\$ 199,49	R\$ 3.790,31
13.2.2	100000006-	PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	Composições Próprias	PT	7,00	R\$ 283,79	R\$ 1.986,53
13.3	ILUMINAÇÃO						R\$ 12.977,00
13.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 136,60	R\$ 12.977,00
13.4	DISTRIBUIÇÃO						R\$ 2.631,59
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 227,43	R\$ 454,86
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 333,24	R\$ 333,24
13.4.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 87,94	R\$ 263,82
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 25,52	R\$ 535,92
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,52	R\$ 25,52
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 105,03	R\$ 630,18
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,03	R\$ 105,03
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,03	R\$ 105,03
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 152,47	R\$ 152,47
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,52	R\$ 25,52
13.5	ATERRAMENTO						R\$ 1.619,91
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.007,82	R\$ 1.007,82
13.5.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	9,00	R\$ 68,01	R\$ 612,09
13.6	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 2.928,33
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,41	R\$ 461,41
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.466,92	R\$ 2.466,92
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 52.131,75
14.1	PONTOS SANITÁRIOS						R\$ 17.268,64
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	R\$ 252,38	R\$ 11.104,72
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 770,49	R\$ 6.163,92
14.2	FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 21.807,73
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13.427,62	R\$ 13.427,62
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.380,11	R\$ 8.380,11
14.3	LOUÇAS E METAIS						R\$ 13.056,38
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 574,78	R\$ 1.149,56
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.040,63	R\$ 2.081,26
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 701,42	R\$ 7.014,20
14.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,00	R\$ 112,00
14.3.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 674,59	R\$ 2.698,36
15	ÁGUA FRIA						R\$ 10.305,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
15.1	CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA						R\$ 5.696,71
15.1.1	100000007-	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	Composições Próprias	UNI	1,00	R\$ 946,36	R\$ 946,36
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.487,22	R\$ 3.487,22
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 833,27	R\$ 833,27
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 429,86	R\$ 429,86
15.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 3.792,80
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 271,91	R\$ 2.719,10
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,11	R\$ 42,50	R\$ 259,68
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	31,96	R\$ 25,47	R\$ 814,02
15.3	REGISTROS E CONEXÕES						R\$ 815,88
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,25	R\$ 276,50
15.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,47	R\$ 82,47
15.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,49	R\$ 117,49
15.3.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 339,42	R\$ 339,42
16	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 5.217,14
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 44,68	R\$ 3.730,78
16.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,88	R\$ 40,54	R\$ 603,24
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 38,21	R\$ 764,20
16.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,73	R\$ 118,92
17	SPDA						R\$ 29.916,10
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,79	R\$ 166,79
17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	124,98	R\$ 68,01	R\$ 8.499,89
17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	219,10	R\$ 47,38	R\$ 10.380,96
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 344,50	R\$ 4.134,00
17.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,92	R\$ 155,04
17.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 12,65	R\$ 789,36
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 52,07	R\$ 3.249,17
17.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 7,61	R\$ 296,79
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 60,15	R\$ 721,80
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	65,00	R\$ 23,42	R\$ 1.522,30
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 28.587,48
18.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.285,20	R\$ 1.285,20
18.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 959,64	R\$ 1.919,28
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	62,75	R\$ 216,14	R\$ 13.562,79
18.4	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.736,53	R\$ 3.736,53
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 395,61	R\$ 791,22
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 910,59	R\$ 3.642,36
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 929,17	R\$ 250,88
18.8	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 119,16	R\$ 1.310,76
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 159,91	R\$ 159,91
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 429,86	R\$ 429,86
18.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 339,42	R\$ 1.018,26
18.12	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 480,43	R\$ 480,43
19	PINTURA						R\$ 26.939,77
19.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 12,09	R\$ 22.266,64
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 26,13	R\$ 1.210,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA	RECURSO:	PRÓPRIA
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	PRÓPRIA
		Composições Próprias:		RECURSO:	PRÓPRIA

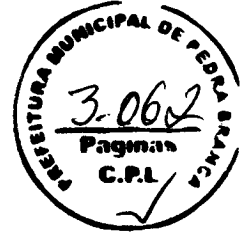
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	R\$ 47,10	R\$ 3.462,79
20		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 52.439,00
20.1	100000009	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 524,39	R\$ 52.439,00

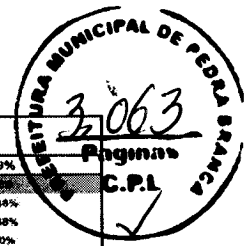
VALOR BDI TOTAL: R\$ 356.322,25
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.449.048,47
VALOR TOTAL: R\$ 1.805.370,72

Um Milhão Oitocentos e Cinco Mil Trezentos e Setenta reais e Setenta e Dois centavos

ROBERTO LESSA Assinado de forma digital por ROBERTO LESSA
 FACUNDO:05611467300
 1467300 FACUNDO:05611467300

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1





R LESSA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/06/2024	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Própria 0,00% 0,00%		
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,2100	R\$ 33.8742
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1300	R\$ 27,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6900	R\$ 61,6050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,0415
TOTAL Material:						R\$ 124,6507
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70200000	R\$ 18,4600	R\$ 31,4189
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4189
VALOR:						R\$ 156,07

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21275000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9274
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9274
VALOR:						R\$ 3,93

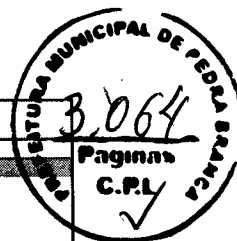
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,4900	R\$ 0,3698
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,6900	R\$ 0,5476
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,4700	R\$ 0,1736
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,1800	R\$ 0,2806
TOTAL Material:						R\$ 1,3716
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11063000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11063000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0422
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7150
VALOR:						R\$ 6,09

C0043 ALOJAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,8600	R\$ 6,0100
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 24,2400	R\$ 1,6580
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	R\$ 30,5900	R\$ 55,4291
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,4400	R\$ 0,3228
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 10,3300	R\$ 2,8253
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 45,2100	R\$ 3,0924
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4800	R\$ 4,7508
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,6000	R\$ 0,6566
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,3100	R\$ 0,3396
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,8200	R\$ 32,1709
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,6600	R\$ 1,5041
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,4600	R\$ 1,2629
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 31,1800	R\$ 6,3950
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,0000	R\$ 0,6840
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,2600	R\$ 1,4631
TOTAL Material:						R\$ 118,9637
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74565630	R\$ 24,1600	R\$ 42,1751
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43639280	R\$ 24,1600	R\$ 10,5433
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18204910	R\$ 18,4600	R\$ 40,2806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,9990
Servicos		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 427,0400	R\$ 6,3202
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 43,2100	R\$ 59,7983



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Programa:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 66,1185
VALOR:	R\$ 278,08

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,51060000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3361
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,51060000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4257
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7618

Serviço	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	7,20000000	R\$ 53,5700	R\$ 385,7040
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA M2	9,18000000	R\$ 92,6200	R\$ 850,2516
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,16960000	R\$ 462,5900	R\$ 78,4553
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	16,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 162,7200
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,14400000	R\$ 427,0400	R\$ 61,4938
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,42200000	R\$ 420,9800	R\$ 177,6536
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	9,55000000	R\$ 41,6300	R\$ 397,5665
TOTAL Serviço:				R\$ 2.113,8448
VALOR:				R\$ 2.135,61

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 16,7800
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 85,7700	R\$ 85,7700
I0405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 54,5000
I10268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 497,6200	R\$ 248,8100
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	R\$ 29,3900	R\$ 293,9000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 12,9200	R\$ 64,6000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	R\$ 12,0800	R\$ 6,0400
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 29,1200
TOTAL Material:				R\$ 799,5000

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,80800000	R\$ 24,1600	R\$ 164,4813
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	6,80800000	R\$ 18,4600	R\$ 125,6757
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 290,1570

Serviço	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	R\$ 427,0400	R\$ 53,3800
TOTAL Serviço:				R\$ 63,3800
VALOR:				R\$ 1.143,04

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 223,6500	R\$ 223,6500
TOTAL Material:				R\$ 223,6500
VALOR:				R\$ 223,65

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 69,6600	R\$ 69,6600
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 476,4000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 20,4800
I0952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 7,0400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 36,4800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 45,3400	R\$ 45,3400
I1406 LUVÁ DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 2,8000
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 512,0500	R\$ 512,0500
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 231,8100	R\$ 231,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	20/08/2024	BDI:	24,96%
POSTO:	SEINFRA	SEINFRA:	84,44%
SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
Composição:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1.426,8700
VALOR:	R\$ 1.426,87

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,4700	R\$ 20,3170
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,5400	R\$ 4,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 13,6900	R\$ 43,1235
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,4700	R\$ 2,1705
TOTAL Material:						R\$ 69,8810

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88080000	R\$ 24,1600	R\$ 16,4481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88080000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0157
VALOR:						R\$ 98,80

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49343000	R\$ 18,4600	R\$ 46,0287
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,0287
VALOR:						R\$ 46,03

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44670000	R\$ 18,4600	R\$ 26,7061
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7061
VALOR:						R\$ 26,71

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 168,2300	R\$ 5,8881
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,1400	R\$ 1,5789
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4680

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5700	R\$ 65,5270
TOTAL Material:						R\$ 65,5270

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89355000	R\$ 18,4600	R\$ 16,4949
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4949
VALOR:						R\$ 89,49

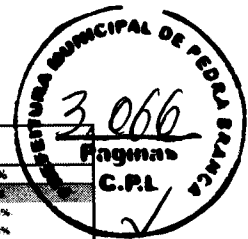
C0064 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 71,1300	R\$ 25,9482
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 65,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 96,3800	R\$ 106,0180
TOTAL Material:						R\$ 197,6682

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10600000	R\$ 24,1600	R\$ 123,3610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65900000	R\$ 18,4600	R\$ 141,3851
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,7461
VALOR:						R\$ 462,41

C0065 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 71,1300	R\$ 22,7474
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,8200	R\$ 42,5334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6000	R\$ 31,1220
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 318,0000
TOTAL Material:						R\$ 414,4028



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 20/08/2024	BDI : 24,50%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
FONTE	VERBA	INSCRIÇÃO	RECURSO	RECURSO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
Programas	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,95700000	R\$ 24,1600	R\$ 143,9211
I2543	SERVENTE	H	8,19513000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2821
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,2032
VALOR:					R\$ 709,61

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 108,7200
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 101,7600	R\$ 62,9182
I0280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 85,5300	R\$ 52,6010
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 221,1000
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 85,5300	R\$ 22,4944
TOTAL Material:					R\$ 467,8336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,55300000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6805
I2543	SERVENTE	H	8,51000000	R\$ 18,4600	R\$ 157,0946
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 218,7751
VALOR:					R\$ 686,61

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,0100	R\$ 15,7151
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7151

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 71,1300	R\$ 61,6626
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 85,5300	R\$ 53,6273
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 85,5300	R\$ 17,8758
TOTAL Material:					R\$ 342,5657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,10600000	R\$ 18,4600	R\$ 94,2568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,2568
VALOR:					R\$ 452,54

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,1900	R\$ 2,8760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,8120
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,1500	R\$ 2,5750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
TOTAL Material:					R\$ 18,1330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10630000	R\$ 19,1000	R\$ 21,1303
I0498	CARPINTEIRO	H	1,10630000	R\$ 24,1600	R\$ 26,7282
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,8585
VALOR:					R\$ 65,99

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,9460
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,0700	R\$ 0,2814
TOTAL Material:					R\$ 7,2274

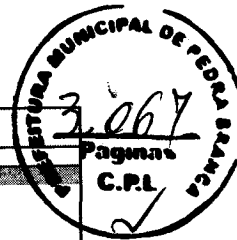
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06808000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3003
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06808000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9451
VALOR:					R\$ 10,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000MP
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000MP
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	20/08/2024	BDI:	24,96%
Fonte		Margem	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 20,79	R\$ 129,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 15,84	R\$ 26,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 155,97
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 341,64	R\$ 386,05
TOTAL Serviço:					R\$ 386,05
VALOR:					R\$ 542,02

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70200000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1203
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10600000	R\$ 18,4600	R\$ 94,2568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 135,3771
VALOR:					R\$ 135,38

C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 70,7600	R\$ 18,3976
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,6900	R\$ 16,4280
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,6600	R\$ 3,6650
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1500	R\$ 7,8795
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,8700	R\$ 12,7179
TOTAL Material:					R\$ 59,0880
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14885000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9430
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14885000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6992
VALOR:					R\$ 108,79

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

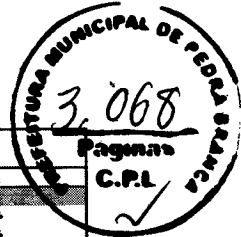
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 156,0500	R\$ 1,2484
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2484
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,2500	R\$ 6,5625
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0700	R\$ 0,2814
TOTAL Material:					R\$ 6,8439
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06808000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3003
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06808000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9451
VALOR:					R\$ 11,04

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25500000	R\$ 24,1600	R\$ 102,8008
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,80800000	R\$ 18,4600	R\$ 125,6757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,4765
VALOR:					R\$ 228,48

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,1300	R\$ 1,0670
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORNTE:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06	COM DESONERAÇÃO:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	COM DESONERAÇÃO:	84,44%
		PROPRIA:		COM DESONERAÇÃO:	47,48%
		PROPRIA:		COM DESONERAÇÃO:	0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85100000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95312000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5946
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1548
					VALOR:	R\$ 53,57

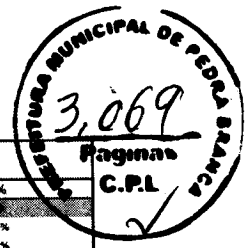
C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 94,3500
					TOTAL Material:	R\$ 94,3500
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59988000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6531
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89355000	R\$ 18,4600	R\$ 16,4949
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,1480
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 887,8700	R\$ 4,7057
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,7057
					VALOR:	R\$ 154,20

C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,0200	R\$ 232,0200
					TOTAL Material:	R\$ 232,0200
					VALOR:	R\$ 232,02

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,7600	R\$ 0,4070
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5600	R\$ 2,4920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,9600
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,9600	R\$ 268,9600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4300	R\$ 4,4580
					TOTAL Material:	R\$ 277,2780
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04240000	R\$ 24,1600	R\$ 49,3444
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,08480000	R\$ 18,4600	R\$ 75,4054
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,7498
					VALOR:	R\$ 402,03

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,1300	R\$ 0,4339
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
					TOTAL Material:	R\$ 1,8919
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08510000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12765000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3564
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4124
					VALOR:	R\$ 6,30

C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 71,1300	R\$ 0,6757
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 58,5700	R\$ 1,2944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,2800
					TOTAL Material:	R\$ 4,2501
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51060000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3361



R LESSA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Plano			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68080000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9037
					VALOR:	R\$ 29,15

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,1300	R\$ 0,4339
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,0004
					TOTAL Material:	R\$ 1,4343
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42550000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2801
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55315000	R\$ 18,4600	R\$ 10,2111
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4912
					VALOR:	R\$ 21,93

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 16,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,0200	R\$ 49,5200
					TOTAL Material:	R\$ 66,0020
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61272000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61272000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3108
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1141
					VALOR:	R\$ 92,12

C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 71,1300	R\$ 49,6487
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,5300	R\$ 75,0953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
					TOTAL Material:	R\$ 256,7440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70200000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,61600000	R\$ 18,4600	R\$ 251,3514
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 292,4717
					VALOR:	R\$ 549,22

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0100	R\$ 15,7151
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7151
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 71,1300	R\$ 63,1065
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 176,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,5300	R\$ 71,5031
					TOTAL Material:	R\$ 311,0096
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10600000	R\$ 18,4600	R\$ 94,2568
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,2568
					VALOR:	R\$ 420,98

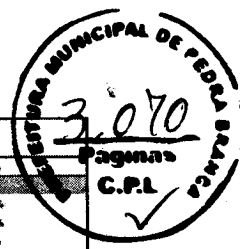
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7565	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
					TOTAL Material:	R\$ 9,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02553000	R\$ 19,1000	R\$ 0,4876
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02553000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6168



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	20/08/2024	BDI:	24,96%
FONTE:	SEINFRA	IMPOSTOS:	IMPOSTO
	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
	202306 COM DESONERAÇÃO		47,48%
	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1044
VALOR:	R\$ 10,29

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISDS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,7600	R\$ 3,0528
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0200	R\$ 1,7020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,3900	R\$ 3,8390
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,0600	R\$ 1,9530
11316	JUNTA PLÁSTICA 'F' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:						R\$ 38,6048

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42560000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2801
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02120000	R\$ 24,1600	R\$ 24,6722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02120000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8514
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,8037
VALOR:						R\$ 93,53

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 16,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,0200	R\$ 49,5220
TOTAL Material:						R\$ 66,0020

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51060000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3361
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51060000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4257
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7618
VALOR:						R\$ 87,76

C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 71,1300	R\$ 2,9377
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
TOTAL Material:						R\$ 32,8775

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27650000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56584000	R\$ 18,4600	R\$ 28,9054
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,7456
VALOR:						R\$ 92,62

C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51060000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3361
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51060000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4257
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7618

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 742,0700	R\$ 18,5518
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5518
VALOR:						R\$ 40,31

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



R LESSA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34040000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93610000	R\$ 18,4600	R\$ 17,2804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5045
VALOR:						R\$ 39,02

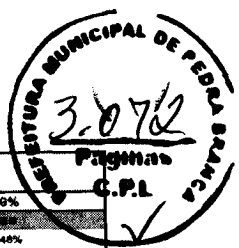
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,25500000	R\$ 24,1600	R\$ 102,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8008
VALOR:						R\$ 197,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 200,9700	R\$ 200,9700
TOTAL Material:						R\$ 200,9700
VALOR:						R\$ 200,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 8,0200	R\$ 118,6960
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,34025000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34025000	R\$ 18,4600	R\$ 43,2010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,7414
VALOR:						R\$ 218,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,0500	R\$ 13,4415
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6100	R\$ 0,9527
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 53,6700	R\$ 1,6101
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 109,0300	R\$ 3,2709
TOTAL Material:						R\$ 19,2752
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85100000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2541
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85100000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9815
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2356
VALOR:						R\$ 55,51

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,0500	R\$ 13,4415
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6100	R\$ 0,9527
TOTAL Material:						R\$ 14,3942
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42550000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1271
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42550000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,96%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA:	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202306 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Program:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1178
VALOR:	R\$ 32,51

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,1800	R\$ 59,1800
TOTAL Material:						R\$ 59,1800
VALOR:						R\$ 59,18

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 71,1300	R\$ 0,5121
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,7520
TOTAL Material:						R\$ 2,2641
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21275000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26381000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8699
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0099
VALOR:						R\$ 12,27

C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,1300	R\$ 1,7285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,9848
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,1840
TOTAL Material:						R\$ 6,8973
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59570000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3921
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76590000	R\$ 18,4600	R\$ 14,1385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5306
VALOR:						R\$ 35,43

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 101,7600	R\$ 0,7327
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 21,4200	R\$ 53,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2180
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 17,7500	R\$ 31,5950
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 57,0000	R\$ 33,6300
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 138,1400	R\$ 138,1400
TOTAL Material:						R\$ 259,2675
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27650000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8402
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,12750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2737
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,1139
VALOR:						R\$ 329,38

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,78 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 39,9700	R\$ 79,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 498,8900	R\$ 498,8900
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,3200	R\$ 318,3200
TOTAL Serviço:						R\$ 897,1500
VALOR:						R\$ 897,15

C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 39,9700	R\$ 79,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 20/08/2024	BDI : 24,56%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	SEINFRA	MRE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 5,00%

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 498,8900	R\$ 498,8900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,6400	R\$ 308,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 887,4700	
VALOR:					R\$ 887,47	

C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 71,1300	R\$ 0,6900
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,3900	R\$ 239,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,5986
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6020
TOTAL Material:					R\$ 242,2806	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,40400000	R\$ 24,1800	R\$ 82,2406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70200000	R\$ 18,4600	R\$ 31,4189
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,6595	
VALOR:					R\$ 355,94	

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Material:					R\$ 30,9400	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17020000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2508	
VALOR:					R\$ 34,19	

C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 7,9800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 6,6600	R\$ 3,9960
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,6800	R\$ 6,2480
TOTAL Material:					R\$ 18,2240	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25530000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8762
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25530000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0442	
VALOR:					R\$ 29,27	

C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Material:					R\$ 24,1500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02120000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02120000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1669	
VALOR:					R\$ 68,32	

C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
TOTAL Material:					R\$ 9,9900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76590000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76590000	R\$ 24,1500	R\$ 18,4965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1252	
VALOR:					R\$ 43,12	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	ORÇAMENTO:	SEINFRA	RECURSOS:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	84,44% 47,48%
		Programa:	PRÓPRIA	RECURSOS:	0,00% 0,00%

100000005- PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) (PT)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,88	R\$ 70,56
C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,25	R\$ 69,75
C2484 TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,81	R\$ 19,81
TOTAL Serviço:					R\$ 160,12
VALOR:					R\$ 160,12

100000006- PONTO DE INTERRUÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,88	R\$ 17,64
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 15,32	R\$ 183,84
C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,30	R\$ 26,30
TOTAL Serviço:					R\$ 227,78
VALOR:					R\$ 227,78

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1500	R\$ 69,1500
TOTAL Material:					R\$ 69,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93610000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8795
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93610000	R\$ 24,1500	R\$ 22,8068
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4863
VALOR:					R\$ 109,64

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,1600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5900	R\$ 34,5900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5900	R\$ 28,5900
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0300	R\$ 40,0300
TOTAL Material:					R\$ 138,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02120000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02120000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1669
VALOR:					R\$ 182,54

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,1600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5900	R\$ 34,5900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5900	R\$ 28,5900
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,5200	R\$ 95,5200
TOTAL Material:					R\$ 193,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70200000	R\$ 19,1000	R\$ 32,5082
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70200000	R\$ 24,1500	R\$ 41,1033
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,6116
VALOR:					R\$ 267,47

C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4100	R\$ 26,4100
TOTAL Material:					R\$ 26,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02120000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02120000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTES:	SEINFRA	PROPRIA	RECEITA
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%
		Composições Programadas:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,1669
VALOR:	R\$ 70,58

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
TOTAL Material:						R\$ 9,4400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8762
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0417
VALOR:						R\$ 20,48

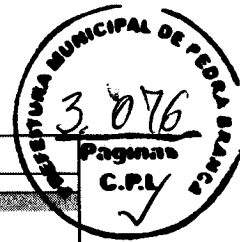
C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
TOTAL Material:						R\$ 9,4400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8762
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0417
VALOR:						R\$ 20,48

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1700	R\$ 51,1700
TOTAL Material:						R\$ 51,1700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76590000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76590000	R\$ 24,1500	R\$ 18,4965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1252
VALOR:						R\$ 84,30

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1700	R\$ 51,1700
TOTAL Material:						R\$ 51,1700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76590000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76590000	R\$ 24,1500	R\$ 18,4965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1252
VALOR:						R\$ 84,30

C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1700	R\$ 51,1700
TOTAL Material:						R\$ 51,1700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76590000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76590000	R\$ 24,1500	R\$ 18,4965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1252
VALOR:						R\$ 84,30

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,2500	R\$ 89,2500
TOTAL Material:						R\$ 89,2500
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76590000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76590000	R\$ 24,1500	R\$ 18,4965



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 20/08/2024	BDI : 24,56%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	POSTE	VANILHO	PIRETA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compras e Pregões	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,1252
VALOR:	R\$ 122,38

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
TOTAL Material:						R\$ 9,4400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8762
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0417
VALOR:						R\$ 20,48

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,0600	R\$ 168,1800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 209,3400
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 61,6400	R\$ 184,9200
TOTAL Material:						R\$ 569,6700
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,53150000	R\$ 19,1000	R\$ 105,6517
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,53150000	R\$ 24,1500	R\$ 133,5857
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 239,2374
VALOR:						R\$ 808,91

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

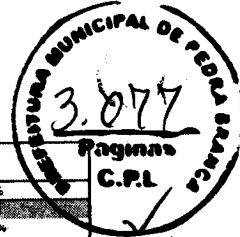
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 42,3300	R\$ 43,1766
TOTAL Material:						R\$ 43,1766
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26381000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26381000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4098
VALOR:						R\$ 54,59

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4600	R\$ 16,6797
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,0700	R\$ 0,6191
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 71,1300	R\$ 8,3791
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 85,5300	R\$ 8,3819
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8200	R\$ 6,2681
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,5900	R\$ 6,1180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 16,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,8700	R\$ 0,8413
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4000
TOTAL Material:						R\$ 120,2872
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19147500	R\$ 19,1000	R\$ 3,6572
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00843500	R\$ 19,1000	R\$ 19,2611
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19147500	R\$ 24,1600	R\$ 4,6260
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00843500	R\$ 24,1600	R\$ 24,3638
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,49761000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5023
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,15613400	R\$ 18,4600	R\$ 113,8422
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0526
VALOR:						R\$ 370,34

101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	2008/2024	BDI:	24,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	POSTO:	SEINFRA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Programa:	PRÓPRIA	Composição Programa:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001084	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,43	R\$ 16,43
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,67	R\$ 40,67
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,56	R\$ 227,56
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 45,36	R\$ 2,72
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,85	R\$ 35,55
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,20	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 356,70

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 17,22	R\$ 5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 21,02	R\$ 61,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,73

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 581,19	R\$ 11,27
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,64	R\$ 404,64
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 31,89	R\$ 707,95
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 50,50	R\$ 98,47
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,97	R\$ 18,97
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,00	R\$ 79,00
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,28	R\$ 98,49
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,19	R\$ 109,19
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1.566,60
VALOR:						R\$ 1.980,03

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,7600	R\$ 0,4070
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 4,0200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 14,4500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,4600	R\$ 4,4418
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8800	R\$ 8,8200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,1500	R\$ 4,5750
TOTAL Material:						R\$ 64,5938



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,96%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Comunidades	0,00%
		Programa	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55300000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7623
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55300000	R\$ 23,4800	R\$ 59,9444
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2737
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,9804	
VALOR:					R\$ 202,57	

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4600	R\$ 16,6797
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,0700	R\$ 0,6191
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 71,1300	R\$ 19,5608
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 85,5300	R\$ 9,2372
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,8200	R\$ 16,3262
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,5900	R\$ 6,1180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,6000	R\$ 38,3070
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,8700	R\$ 0,6413
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000	R\$ 122,1120
TOTAL Material:					R\$ 229,6013	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19147500	R\$ 19,1000	R\$ 3,6572
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00843500	R\$ 19,1000	R\$ 19,2611
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19147500	R\$ 24,1600	R\$ 4,6260
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00843500	R\$ 24,1600	R\$ 24,3638
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,52384100	R\$ 24,1600	R\$ 133,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,02130100	R\$ 18,4600	R\$ 203,4532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 388,8173	
VALOR:					R\$ 618,42	

98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71260000	R\$ 43,33	R\$ 74,20
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84040000	R\$ 105,40	R\$ 88,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 162,77	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 103,01	R\$ 315,45
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6,5963546000	R\$ 0,42	R\$ 2,770,46
TOTAL Material:					R\$ 3.085,91	

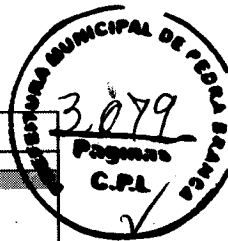
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	R\$ 20,79	R\$ 1.950,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,72850000	R\$ 15,84	R\$ 1.167,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3.118,70	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019	SINAPI	M3	3,06130000	R\$ 643,21	R\$ 1.969,05
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	R\$ 9,74	R\$ 93,74
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,12000000	R\$ 64,43	R\$ 201,02
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	R\$ 817,15	R\$ 254,95
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,86800000	R\$ 1.961,73	R\$ 1.702,78
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 162,67	R\$ 188,53
TOTAL Serviço:					R\$ 4.410,07	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PROPRIA:	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 10.777,45

98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES), AF 12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26340000	R\$ 43,33	R\$ 11,41
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12930000	R\$ 105,40	R\$ 13,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 7,19	R\$ 0,19
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 8,72	R\$ 5,22
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 13,41	R\$ 0,84
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 3,05	R\$ 2,17
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 16,63	R\$ 37,17
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2,702,04650000	R\$ 0,42	R\$ 1.134,85
TOTAL Material:					R\$ 1.180,44

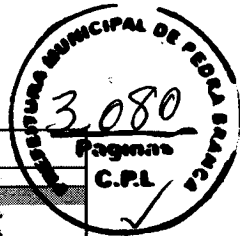
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,12930000	R\$ 20,79	R\$ 1.229,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	46,45880000	R\$ 15,84	R\$ 735,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.965,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,25730000	R\$ 489,71	R\$ 1.105,42
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,16990000	R\$ 414,83	R\$ 70,47
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 9,74	R\$ 60,09
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,70840000	R\$ 13,84	R\$ 494,20
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,34520000	R\$ 404,84	R\$ 544,59
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 84,43	R\$ 128,86
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 817,15	R\$ 163,43
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,45360000	R\$ 1.961,73	R\$ 889,84
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 165,71	R\$ 98,59
TOTAL Serviço:					R\$ 3.555,49
VALOR:					R\$ 6.726,15

1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2200	R\$ 19,2200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2604
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,9200	R\$ 85,9200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 16,0000
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,0600	R\$ 140,0600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9600	R\$ 83,9600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 16,2700
TOTAL Material:					R\$ 361,6904

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34025000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6988
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34025000	R\$ 23,4800	R\$ 54,9491



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,96%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA:	84,44%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023-06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias:	PROPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,6479
VALOR:	R\$ 461,34

C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 315,2400	R\$ 529,6032
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 80,0500	R\$ 240,1500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,6200
TOTAL Material:						R\$ 771,3732

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27650000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70200000	R\$ 18,4800	R\$ 31,4189
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,2591

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 535,1900	R\$ 1,6056
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6056
VALOR:						R\$ 835,24

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,8900	R\$ 201,8900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,8000	R\$ 221,8000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2200	R\$ 19,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 16,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4300	R\$ 31,4300
TOTAL Material:						R\$ 490,5136

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70200000	R\$ 19,1000	R\$ 32,5082
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70200000	R\$ 23,4800	R\$ 39,9630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,4712
VALOR:						R\$ 562,98

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1085
TOTAL Material:						R\$ 6,2485

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21275000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9954
VALOR:						R\$ 11,24

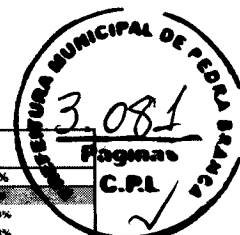
C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9800	R\$ 37,9800
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,2100	R\$ 382,2100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 16,0000
TOTAL Material:						R\$ 436,3636

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46790000	R\$ 19,1000	R\$ 47,1369
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46790000	R\$ 23,4800	R\$ 57,9463
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,0832
VALOR:						R\$ 541,45

100000007- BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UNI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	5,00000000	R\$ 10,29	R\$ 51,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI:	24,96%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Própria	0,00% 0,00%

C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 443,73	R\$ 332,80
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 202,81	R\$ 273,79
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 135,38	R\$ 101,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 769,58
					VALOR:	R\$ 769,58

102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 125,49	R\$ 296,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 268,67	R\$ 70,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 367,05	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.377,69	R\$ 2.377,69
TOTAL Material:					R\$ 2.377,69	

Mão de Obra Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 16,43	R\$ 24,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 20,18	R\$ 29,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,22	
VALOR:					R\$ 2.798,96	

C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 53,9200	R\$ 13,4800
10251	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,7300	R\$ 443,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9300
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 56,7000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6700	R\$ 50,6700
TOTAL Material:					R\$ 567,9500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12750000	R\$ 19,1000	R\$ 40,6353
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42550000	R\$ 24,1500	R\$ 10,2758
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12750000	R\$ 23,4800	R\$ 49,9537
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,8648	
VALOR:					R\$ 668,81	

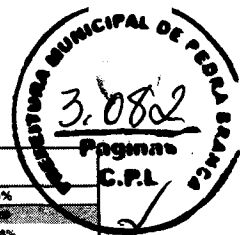
C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5900	R\$ 28,5900
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0900	R\$ 46,0900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4900	R\$ 76,4900
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1700	R\$ 51,1700
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000
TOTAL Material:					R\$ 216,2000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97850000	R\$ 19,1000	R\$ 56,8894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97850000	R\$ 24,1500	R\$ 71,9308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,8202	
VALOR:					R\$ 345,02	

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 101,7600	R\$ 0,3562
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/06/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA	MÓDULO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00% 0,00%

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 9,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 3,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6800	R\$ 4,4160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 36,4000
TOTAL Material:						R\$ 70,2622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55300000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7623
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55300000	R\$ 23,4800	R\$ 59,9444
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2737
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,9804	
VALOR:					R\$ 218,24	

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 53,9200	R\$ 0,0647
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,9300	R\$ 0,0260
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,6000	R\$ 15,9000
TOTAL Material:					R\$ 15,9907	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42550000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1271
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42550000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9907
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1178	
VALOR:					R\$ 34,11	

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,9200	R\$ 0,0431
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,9300	R\$ 0,0156
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6800	R\$ 5,8880
TOTAL Material:					R\$ 5,9467	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5016
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4942	
VALOR:					R\$ 20,44	

C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,5828
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5800	R\$ 79,5800
TOTAL Material:					R\$ 80,1628	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72335000	R\$ 19,1000	R\$ 13,8160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72335000	R\$ 23,4800	R\$ 16,9843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8003	
VALOR:					R\$ 110,96	

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2500	R\$ 46,2500
TOTAL Material:					R\$ 46,6220	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45954000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7772
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45954000	R\$ 23,4800	R\$ 10,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI:	24,96%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	VERSIÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		Proporções:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5672
VALOR:	R\$ 66,19

C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4650
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0300	R\$ 63,0300
TOTAL Material:						R\$ 63,4950
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72335000	R\$ 19,1000	R\$ 13,8160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72335000	R\$ 23,4800	R\$ 16,9843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8003
VALOR:						R\$ 94,30

C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,8742
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,8800	R\$ 229,8800
TOTAL Material:						R\$ 230,7542
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97865000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6922
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97865000	R\$ 23,4800	R\$ 22,9787
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,6709
VALOR:						R\$ 272,43

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,9200	R\$ 1,3480
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,9300	R\$ 2,0772
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,4600	R\$ 13,5946
TOTAL Material:						R\$ 17,0198
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44252000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4521
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44252000	R\$ 23,4800	R\$ 10,3904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8425
VALOR:						R\$ 35,86

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,9200	R\$ 0,9166
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,9300	R\$ 1,3502
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,7500	R\$ 12,8775
TOTAL Material:						R\$ 15,1443
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40848000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40848000	R\$ 23,4800	R\$ 9,5911
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3931
VALOR:						R\$ 32,54

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 53,9200	R\$ 2,6960
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 51,9300	R\$ 4,1544
TOTAL Material:						R\$ 14,3604
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38295000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3143
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38295000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3060
VALOR:						R\$ 30,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/09/2024	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	ORÇAMENTO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,44%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	TERCEIROS:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%



C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 53,9200	R\$ 1,8333
11285		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2800	R\$ 6,2800
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 51,9300	R\$ 2,7004
TOTAL Material:						R\$ 10,8137	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30636000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8515
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30636000	R\$ 23,4800	R\$ 7,1933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0448	
VALOR:						R\$ 23,86	

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10330		CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,6600	R\$ 78,6600
TOTAL Material:						R\$ 78,6600	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27650000	R\$ 19,1000	R\$ 24,3812
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27650000	R\$ 24,1500	R\$ 30,8275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,2087	
VALOR:						R\$ 133,87	

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10339		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,7100	R\$ 30,3042
TOTAL Material:						R\$ 30,3042	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17871000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4134
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17871000	R\$ 24,1500	R\$ 4,3158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7292	
VALOR:						R\$ 38,03	

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10338		CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1800	R\$ 60,5400
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0600	R\$ 56,0600
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11244		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 69,7800
TOTAL Material:						R\$ 188,7900	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97850000	R\$ 19,1000	R\$ 56,8894
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27650000	R\$ 24,1500	R\$ 30,8275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,7169	
VALOR:						R\$ 276,51	

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10847		CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 7,9300
TOTAL Material:						R\$ 7,9300	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12765000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4381	
VALOR:						R\$ 10,37	

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
TOTAL Material:						R\$ 3,8900	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA	Índice:	84,44%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	Índice:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	Índice:	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14467000	R\$ 19,1000	R\$ 2,7632
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14467000	R\$ 24,1500	R\$ 3,4938
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2570
					VALOR:	R\$ 10,15

C2560 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1860
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 29,3500	R\$ 29,6435
					TOTAL Material:	R\$ 29,8295

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28083000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3639
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28083000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5939
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9578
					VALOR:	R\$ 41,79

C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
					TOTAL Material:	R\$ 1,2300

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8762
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8762
					VALOR:	R\$ 6,11

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,67	R\$ 40,67
					TOTAL Material:	R\$ 40,67

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 20,79	R\$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 15,84	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,59

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 214,76	R\$ 3,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,02
					VALOR:	R\$ 48,28

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

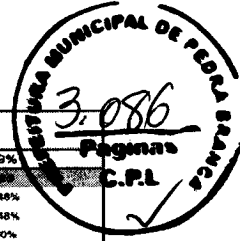
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
					TOTAL Material:	R\$ 6,71

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 17,22	R\$ 5,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 21,02	R\$ 6,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,09
					VALOR:	R\$ 18,80

C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 854,0900	R\$ 854,0900
					TOTAL Material:	R\$ 854,0900

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,10600000	R\$ 19,1000	R\$ 97,5246
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40400000	R\$ 23,4800	R\$ 79,9259



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/06/2024	BDI:	24,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	2023/06	COM DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06	COM DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48%
		Comercialização:		PRÓPRIA:	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 177,4505
VALOR:	R\$ 1.031,54

C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4371
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 728,1300	R\$ 728,1300
TOTAL Material:						R\$ 728,5671

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97865000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6922
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97865000	R\$ 23,4800	R\$ 22,9787
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,6709

VALOR:	R\$ 770,24
---------------	-------------------

C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,5239
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 76,9500	R\$ 107,7300
TOTAL Material:						R\$ 108,2539

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53180000	R\$ 19,1000	R\$ 29,2574
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53180000	R\$ 23,4800	R\$ 35,9667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,2241

VALOR:	R\$ 173,48
---------------	-------------------

C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.659,7200	R\$ 2.659,7200
TOTAL Material:						R\$ 2.659,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,80800000	R\$ 19,1000	R\$ 130,0328
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,70200000	R\$ 29,0600	R\$ 49,4601
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,80800000	R\$ 23,4800	R\$ 159,8518
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,3447

VALOR:	R\$ 2.999,06
---------------	---------------------

101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 299,32	R\$ 299,32
TOTAL Material:						R\$ 300,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 16,43	R\$ 7,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,16	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,73

VALOR:	R\$ 317,53
---------------	-------------------

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 714,8400	R\$ 714,8400
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
TOTAL Material:						R\$ 716,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5016
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34040000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9926
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4942

VALOR:	R\$ 730,87
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,44% 47,48%
		Composição Propria:	PRÓPRIA	Composição Propria:	0,00% 0,00%



C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 59,6500	R\$ 53,6850
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 158,6300	R\$ 15,8630
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 69,5480

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,0400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 491,4500	R\$ 491,4500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 112,9200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 35,7200
TOTAL Material:					R\$ 645,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08510000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85100000	R\$ 18,4600	R\$ 15,7095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7655

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 354,8100	R\$ 12,7732
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7732
VALOR:					R\$ 745,78

C4561 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,6400	R\$ 95,6400
TOTAL Material:					R\$ 95,6400
VALOR:					R\$ 95,64

101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 3,15	R\$ 0,03
00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,48	R\$ 97,48
TOTAL Material:					R\$ 97,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 16,43	R\$ 13,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 20,16	R\$ 16,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,84
VALOR:					R\$ 128,35

C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

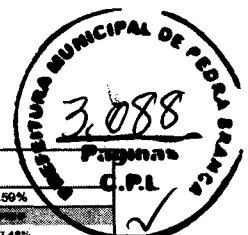
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,3700	R\$ 349,3700
TOTAL Material:					R\$ 349,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85100000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2541
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85100000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2356
VALOR:					R\$ 385,61

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,4375
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1200
TOTAL Material:					R\$ 0,5575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28083000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7849
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12765000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3564
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1413



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000MP	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000MP	BDI:	24,50%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VEÍCULO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		RENTAL:	84,44%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	84,44%
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

VALOR: R\$ 9,70

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,2700	R\$ 0,6908
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,1300	R\$ 4,3408
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,7700	R\$ 1,7901
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
TOTAL Material:						R\$ 7,0617
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29785000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6889
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34040000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2241
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9130
VALOR:						R\$ 20,97

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,2700	R\$ 0,5181
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,1300	R\$ 4,3408
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8200	R\$ 0,5460
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,5200	R\$ 2,9424
TOTAL Material:						R\$ 8,3473
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68080000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0033
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68080000	R\$ 24,1600	R\$ 16,4481
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4514
VALOR:						R\$ 37,80

100000009 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MES	0,10000000	R\$ 100,00	R\$ 10,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 10,00
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12677	COMPUTADOR PENTIUM	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 3.986,94	R\$ 39,87
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,87
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	SEINFRA	H	2,98000000	R\$ 2,54	R\$ 7,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,57
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 85,81	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MES	0,00952354	R\$ 4.436,58	R\$ 42,25
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02400671	R\$ 6.171,03	R\$ 148,15
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MES	0,00245930	R\$ 21.959,24	R\$ 54,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00491163	R\$ 17.326,01	R\$ 85,10
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,00940951	R\$ 3.334,41	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 360,88
VALOR:						R\$ 410,89

ROBERTO LESSA Assinado de forma digital
 FACUNDO:05611467300 por ROBERTO LESSA
 FACUNDO:05611467300

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL. 1000M²		DATA : 20/09/2024		BDI : 24,59%						
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL. 1000M²		PARTES		PROPRIA						
LOCAL:		SEDE DE PEDRA BRANCA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO						
				PROPRIA		0,00%						
				CONCORRÊNCIA		0,00%						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.940,89	100,00%						100,00%			R\$ 94.940,89
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 77.914,18	100,00%						100,00%			R\$ 77.914,18
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 26.769,04	50,00%	50,00%					100,00%			R\$ 26.769,04
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 253.619,39	20,00%	50,00%	30,00%				100,00%			R\$ 253.619,39
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 105.056,12		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%			R\$ 105.056,12
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 142.494,58		20,00%	20,00%	40,00%			100,00%			R\$ 142.494,58
7	PISOS	R\$ 198.475,99		20,00%	20,00%	60,00%			100,00%			R\$ 198.475,99
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 84.906,65	50,00%	50,00%					100,00%			R\$ 84.906,65
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 511.637,13				100,00%			100,00%			R\$ 511.637,13
10	FORRO	R\$ 7.694,84					100,00%		100,00%			R\$ 7.694,84
11	ESQUADRIA	R\$ 41.726,49					100,00%		100,00%			R\$ 41.726,49
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.241,13	50,00%	50,00%					100,00%			R\$ 11.241,13
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.357,66			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%			R\$ 43.357,66
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 52.131,75			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%			R\$ 52.131,75
15	ÁGUA FRIA	R\$ 10.305,39			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%			R\$ 10.305,39
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.217,14			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%			R\$ 5.217,14
17	SPDA	R\$ 29.916,10			50,00%	50,00%			100,00%			R\$ 29.916,10
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 28.587,48			25,00%	50,00%	25,00%		100,00%			R\$ 28.587,48
19	PINTURA	R\$ 26.939,77				20,00%	20,00%	80,00%	100,00%			R\$ 26.939,77
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.439,00	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	100,00%			R\$ 52.439,00
		R\$ 1.805.370,72	R\$ 292.903,22	R\$ 7.865,85	R\$ 7.865,85	R\$ 7.865,85	R\$ 7.865,85	R\$ 13.109,75	R\$ 12.228,32	R\$ 11.808,44	R\$ 1.805.370,72	R\$ 1.805.370,72
		R\$ 292.903,22	R\$ 292.903,22	R\$ 549.743,59	R\$ 766.114,21	R\$ 1.581.393,96	R\$ 1.763.622,28	R\$ 1.805.370,72				

ROBERTO LESSA
 Autuado de forma digital por
 RFB00005611467300 - FACUNDO05611467300
R. LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA :	20/08/2024	BDI :	24,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE:	Vigência	FORMA:	BDI
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SENPRE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compartilhado Proprietário	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		


BDI = 24,59%

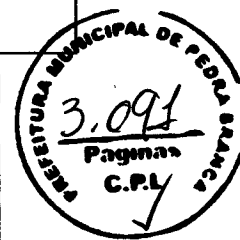
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ROBERTO LESSA Assinado de forma digital
por ROBERTO LESSA
FACUNDO:05611467300 FACUNDO:05611467300

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024	BDI: 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Programa:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

ROBERTO LESSA Assinado de forma
 FACUNDO:0561 digital por ROBERTO
 1467300 LESSA
 FACUNDO:0561146730
 0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 20/08/2024 BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	POSTO: VARIÁVEL
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%
			Outras opções Própria 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

ROBERTO LESSA
 FACUNDO:05611467300
 Assinado de forma digital
 por ROBERTO LESSA
 FACUNDO:05611467300

A + B + C + D = 84,44 47,48

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897516-1